



项目名称		北京市轨道交通13号线扩能提升工程项目									
项目类型（一级）		交通基础设施									
项目类型（二级）		城市轨道交通和市域（郊）铁路									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）		12.0000									
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）		0.0000									
项目简要描述		北京市轨道交通13号线设站16座，平均站间距2.7km。改善城市西北部原有轨网之间的换乘关系，将换乘关系由一点拆分为多点换乘，彻底解决了困扰城市西北部区域居民出行的交通难题。									
项目建设期		2020年至2030年									
项目运营期		2031年至2035年									
本项目本次拟发行债券期限（年）		5年									
债券存续期内项目总投资（亿元）		344.0946									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）		180.0978									
专项债券融资（亿元）		163.9968									
其他债务融资（亿元）		0.0000									
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后		
专项债券融资	47.8900	0.0000	0.0000	12.0000	26.8358	25.1400	21.0093	20.9527	10.1690		
其他债务融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
债券存续期内项目总收益（亿元）				397.0867							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	5.0678	2025年	21.1877	2026年	91.8587
2027年	36.9639	2028年	27.8990	2029年	36.3633	2030年	69.2043	2031年	20.1591	2032年	17.1886
2033年	17.9631	2034年	18.5748	2035年	34.6563	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000
2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000
2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000
2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.15							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				186.3811	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.13	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				163.9968	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.42	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				186.3811	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.13	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				163.9968	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.42	
项目收益预测依据				北京市轨道交通13号线扩能提升工程项目预计于2023年底通车，本项目收入由土地收益基金、运营补贴、地铁票款收入及多种经营收入组成。本项目投资估算编制依据住房城乡建设部、国家发展改革委发布的建标【2017】89号文《城市轨道交通工程设计概算编制办法》；北京市相关定额和费用标准以及国内行业定额和费用标准；国家和北京市相关主管部门的批复文件；工程方案设计图纸、技术说明及工程数量。							